

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

ПРОМИСЛОВИЙ ГІБРИДНИЙ УФ-ПРИНТЕР З LED-ЗАТВЕРДІННЯМ

SIGNRACER 2500

Широкоформатний гібрид 2500 мм
для жорстких і рулонних матеріалів
із 5-зонним вакуумним конвеєром
і ремінним приводом каретки.



🌀 Гібридна система для жорстких плит і рулонних матеріалів до 2500 мм.

⚡ До 47 м²/год продуктивності в чернетковому режимі в дворядній конфігурації.

📏 5-зонний вакуумний конвеєр з позиціонуванням за стартовою планкою.

ШИРОКОФОРМАТНЕ ГІБРИДНЕ ВИРОБНИЦТВО

SIGNRACER 2500 — це гібридний УФ-принтер для кваліфікованих рулонних і жорстких матеріалів шириною до 2500 мм. Платформа підтримує робочі процеси пакування, вивісок, дисплеїв і спеціальних підкладок після тестування застосування.

5-зонний вакуумний конвеєр і система позиціонування за стартовою планкою забезпечують транспортування матеріалу та налаштування на великих плитах. Поточна специфікація продукту передбачає від 2 до 8 друкарських голівок Ricoh Gen. 6 із краплею 5–15 pl у градаціях сірого; схвалить деталізацію, градієнти, прив'язку та робочу швидкість в обраному режимі.



ОГЛЯД ПРОМИСЛОВОЇ ВІДПОВІДНОСТІ

🌀 Позиціонування 1 мкм

Зворотний зв'язок енкодера з роздільною здатністю вимірювання 1 мікрон забезпечує позиціонування каретки по всій ширині друку 2500 мм.

⚡ До 47 м²/год Чернеткова швидкість

Дворядний чернетковий режим забезпечує зазначену максимальну продуктивність; схвалить якість і робочу швидкість в обраному виробничому режимі.

📐 50 мм (плоский стіл) або рулон

Друкуйте на жорстких листах або переходьте на рулонні матеріали за допомогою гібридної конвеєрної системи.

СТВОРЕНО ДЛЯ УНІВЕРСАЛЬНОГО ГІБРИДНОГО ВИРОБНИЦТВА



Платформа SIGNRACER 2500

Широкоформатний гібрид 2500 мм для жорстких і рулонних матеріалів із 5-зонним вакуумним конвеєром і ремінним приводом каретки.



Архівні записи GREENGUARD Gold

Архівні записи сертифікатів для SR-200+ та SR-100 HD охоплюють періоди, що закінчуються 25 січня 2025 року. Перед специфікацією підтвердьте поточну сертифікацію, точну лінійку фарб та обсяг проекту.



Масштабована конфігурація друкарських голівок

Дворядна конфігурація Ricoh Gen. 6 досягає до 47 м²/год у чернетковому режимі.

КЛЮЧОВІ МОЖЛИВОСТІ

5-зонний вакуумний конвеєр

Незалежні вакуумні зони утримують жорсткі листи та гнучкі матеріали рівно по всій ширині 2500 мм без підйому країв.

Жорсткий і рулонний матеріал на одній платформі

Перемикайтеся між жорсткими підкладками та рулонними матеріалами на одній машині з мінімальним часом переналагодження.

До 47 м²/год Продуктивність у чернетковому режимі

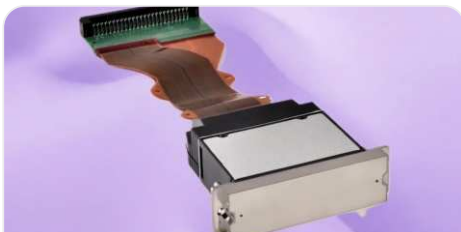
Дворядна конфігурація досягає до 47 м²/год у чернетковому режимі. Схвалить якість і робочу швидкість на цільовому матеріалі.

ОСНОВНА ТЕХНОЛОГІЯ ПРОДУКТИВНОСТІ 2500



Каретка з ремінним приводом

Рух каретки з ремінним приводом зі швидкістю до 1,2 м/с підтримує виробничу продуктивність, тоді як 5-зонний вакуумний конвеєр забезпечує стабільне транспортування матеріалу.



Друкарський двигун Ricoh Gen. 6

Промислові друкарські голівки з градацією сірого 5–15 pl, масштабовані від 2 до 8 голівок для гнучкості продуктивності та якості.



Трирядне УФ-світлодіодне затвердіння

Система IST INTECH з одно-, дво- або трирядними опціями потужністю до 16 Вт/см² для налаштування затвердіння на різних підкладках.



SR-100 HD для багатоцільового виробництва

Опубліковані дані SR-100 HD свідчать про стійкість до розчинників та подряпин для змішаних жорстких і рулонних матеріалів.



SR-200+ для промислових деталей з високою адгезією

Опубліковані дані SR-200+ позиціонують чорнило для адгезійно-орієнтованих промислових застосувань з опціями розширення гами Orange та Violet.



PREMIUMFLEX+ для гнучких матеріалів

Опубліковані дані PREMIUMFLEX+ свідчать про гнучкість для шкіроподібних та м'яких підкладок, включаючи стійкість за тестом Bally понад 50 000 циклів.

ЗАСТОСУВАННЯ З ВИСОКОЮ ТОЧНІСТЮ ДЛЯ SIGNRACER 2500



Широкоформатні вивіски та панелі

Прямий друк на жорстких панелях шириною до 2500 мм, алюмінії та композитних плитах для широкоформатних вивісок.



ПВХ банери та рулонні матеріали

Перемикання на рулонний режим на вакуумному конвеєрі для широких ПВХ банерів, плівки з підсвічуванням та сумісних гнучких підкладок.



Мебелі та інтер'єрні панелі

Прямий декор на дереві, МДФ та композитних плитах шириною до 2500 мм для меблевого виробництва.



Обробка шкіри в рулоні

Використання конвеєрного робочого процесу для шкіряних шкур та широких гнучких матеріалів.



Надвеликі жорсткі плити

Опціональні подовжувачі столу дозволяють обробляти плити довші за робоче поле для надвеликих архітектурних та промислових панелей.



Виробництво пакування та дисплеїв

Високоякісний друк на гофрокартоні, складному картоні та жорстких дисплейних матеріалах для роздрібно́ї торгівлі та виставок.

SIGNRACER 2500

Друкарський двигун

ТЕХНОЛОГІЯ ДРУКУ
Промисловий УФ-струменевий друк

ДРУКАРСЬКІ ГОЛІВКИ / КІЛЬКІСТЬ
Ricoh Gen. 6, від 2 до 8

СОПЛА / ОБ'ЄМ КРАПЛІ
40 кГц; 1280 сопел | 5–15 пл, градації сірого

РОЗДІЛЬНА ЗДАТНІСТЬ ДРУКУ
635 × 900 точок/дюйм

ПРИВІД КАРЕТКИ / ШВИДКІСТЬ
Ремінний привід каретки, до 1,2 м/с

Система матеріалу та столу

ШИРИНА ДРУКУ
2500 мм

ТИП ДРУКАРСЬКОГО СТОЛУ
Вакуумний конвеєр з висувною лінійкою прив'язки

МАКС. ШИРИНА МАТЕРІАЛУ / ШИРИНА ДРУКУ
2500 мм / 2500 мм

МАКС. ТОВЩИНА МАТЕРІАЛУ
Максимум 100 мм

ПІДТРИМУВАНІ МАТЕРІАЛИ
ПВХ, алюмінієвий композит, акрил, деревина, МДФ, скло, PET-G, композитні панелі, шкіра, гофрокартон, сітка, вініл, пінокартон; перед затвердженням перевірте матеріали для виробництва

Система УФ-затвердіння

ТЕХНОЛОГІЯ ЗАТВЕРДІННЯ
Світлодіодне УФ-затвердіння зі змінними рівнями потужності

ШИРИНА ЗАТВЕРДІННЯ / ПОТУЖНІСТЬ
Одинарна: 90 мм / 14 Вт/см²
Подвійна: 180 мм / 14 Вт/см²
Потрійна: 210 мм / 16 Вт/см²

Рішення для чорнил

КОНФІГУРАЦІЯ ЧОРНИЛ 1
СМУК + Білий

КОНФІГУРАЦІЯ ЧОРНИЛ 2
СМУК + Світло-блакитний + Світло-пурпуровий + Світло-чорний + Білий

КОНФІГУРАЦІЯ ЧОРНИЛ 3
СМУК + Оранжевий + Фіолетовий + Білий + Лак

ВИТРАТА ЧОРНИЛ
8 мл/м²

Електричні та фізичні характеристики

СПОЖИВАНА ПОТУЖНІСТЬ
6 кВт

ГАБАРИТИ (Д × Ш × В)
4850 × 1030 × 1350 мм

ВАГА
1300 кг

ТРАНСПОРТНИЙ ЯЩИК (Д × Ш × В)
5100 × 1120 × 1800 мм

ВАГА ПРИ ВІДВАНТАЖЕННІ
1580 кг (брутто) / 280 кг (ящик)

Програмне забезпечення та документація

RIP-ПРОГРАМА
Caldera, Ergosoft

МАРКУВАННЯ ВІДПОВІДНОСТІ
Маркування CE – підтвердьте чинну Декларацію відповідності для налаштованої машини

ВИТРАТНІ МАТЕРІАЛИ (НЕ ВХОДЯТЬ)
Друкарські голівки, чорнила, фільтри та інші зношувані деталі

Швидкість друку за конфігурацією

КОНФІГУРАЦІЯ	4-PASS	6-PASS	9-PASS
ОДНОРЯДНИЙ	27	22	15
ДВОРЯДНИЙ	47	39	28

Перевірте модель 2500 на вашому матеріалі

Надішліть свої матеріали, макет і цільові показники якості для цільового тестового друку та рекомендацій щодо запуску.



Відскануйте для переходу на сторінку продукту

SIGNRACER GmbH
info@signracer.ch
+41 41 792 01 57
www.signracer.ch



Брошура SIGNRACER 2500 UA Rev. v1.0 2026-06-23 SR-BR-2500-EN-V001

Офіційні специфікації машини з документації SIGNRACER. Користувачі повинні самостійно перевірити придатність для свого застосування. © 2026 SIGNRACER GmbH. Усі права захищено. SIGNRACER® є торговельною маркою SIGNRACER GmbH. Усі інші торговельні марки є власністю їхніх власників. E&OE. Технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.